



Conservación y usos: Reserva Natural Especial.

Interés geoturístico: Conos volcánicos. Hornitos-fisuras eruptivas. Coladas de lava pahoehoe y aa. Acantilados bajos. Arenas eólicas. Tabaibal-cardonal. Salinas. Pozos de agua. Parcelas.

Senderos: Posee una red de senderos propia de la reserva en la que destaca el sendero circular.

Referencias: Beltrán, E. Ríos, J., Arozena M. (1999). El papel de la morfología superficial de las coladas lávicas en las características de la vegetación del Malpaís de Güímar (Tenerife. I. Canarias). *El seu mestratge en la geografia universitaria*. 783-799.

Dóniz Páez, J. (2010). Geomorfología volcánica de la Reserva Natural Especial del Malpaís de Güímar (Tenerife, Islas Canarias). En González Cárdenas, et al. (eds.). *Aportaciones recientes en volcanología 2005-2008*. CEC. 173-180.



El volcán de Montaña Grande (270 msnm) se localiza en las proximidades del litoral suroccidental del Valle de Güímar, en el dorso meridional de la dorsal de Pedro Gil. Es un edificio de unos 170 metros de altura ubicado sobre una plataforma costera de rasgos topográficos relativamente homogéneos, que desciende suavemente hacia el mar, alcanza los 100 m de desnivel y dispone de una superficie aproximada de unos 3 Km². La altitud y la altura de Montaña Grande la convierten en el relieve más destacado de todo el litoral del Valle. El edificio volcánico y las coladas emitidas por el mismo forman parte del malpaís de Güímar, que constituye desde 1994 una Reserva Natural Especial. Además de este volcán existen otros más antiguos como Las Morras y Montaña de la Mar que fueron parcialmente sepultados por los materiales de Montaña Grande. Lo más llamativo es, sin duda, el cono volcánico anular con cráter central y los sistemas de hornitos y fisuras eruptivas basales y las superficies lávicas que se emitieron desde los mismos. El mar de lavas constituye uno de los mejores ejemplos de lavas conservadas de Tenerife, en el que podemos ver la imbricación de lavas pahoehoe, aa y en bloques, con toda la gama de formas superficiales asociadas a cada tipo morfológico (tubos, túmulos, canales, bolas de acreción, etc.). Actualmente este espacio está siendo afectado por los procesos eólicos con arenas que sepultan parte de las lavas y de los conos volcánicos, los procesos torrenciales con la formación de pequeños barrancos, los de gravedad y la formación de taludes en el interior de los cráteres y en los dorsos de edificios eruptivos y todos los procesos de erosión marina con la formación de pequeñas playas de cantos y arenas,



cantiles, plataformas de abrasión y bufaderos que aprovechan los numerosos tubos volcánicos que llegan al mar.

El paisaje vegetal de este espacio natural protegido es uno de los mejores ejemplos de tabaibal-cardonal de Tenerife, cuya composición florística y recubrimiento varían en función del control que ejerce el tipo de material (lapilli, lavas y arenas), la morfología superficial de las lavas (pahoehoe y aa) y de su mayor o menor proximidad al mar.

La importancia antrópica de este espacio es desde época prehistórica hasta la actualidad. Por ello se pueden observar, todavía hoy, restos de usos humanos: atarjeas, pozos de agua, parcelas, salinas, canteras, etc. Hay que señalar que este volcán desempeña un papel clave en la romería del socorro cada siete de septiembre.

Importantes panorámicas del Valle de Güímar y del SE de Tenerife y Gran Canaria.